Panasonic®

施工説明書
取扱説明書

保管用

エバーライト240密閉型高天井用照明器具
（防雨型・防湿型）

品　名	灯具品番	反射鏡品番	ランプ品番
エバーライトXY5800K	YEV42790K	YK99190	エバーライト240（白色） YK99741

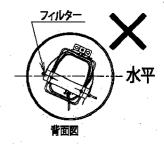
器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

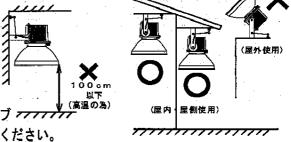
安全に関するご注意

⚠警告

●施工は施工説明書にしたがい、確実に行う。施工に不備があると、発火・感電・落下の原因となります。
●接地工事（D種接地工事）を確実に行う。接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
●器具の改造は、絶対に行わない。発火・感電・落下の原因となります。
●振動や衝撃の多い場所（クレーン設置場所など）、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域、塩素を使用する屋内プール等では使用しない。器具落下や絶縁不良による感電の原因となります。
●口出線との接続はスリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。接続に不備があると感電の原因となります。
●取付方向は全方向可能です。但し、屋側で使用時、フィルター側を水平から上にして設置すると雨水が器具内に入る恐れがあります。フィルターの向きを指定外の方向に取付けると浸水による感電・火災の原因となります。

●冠水の恐れのある場所では使用しない。感電の原因になります。
●被照射面とは100cm以上離す。過熱による発火の原因となります。

⚠注意

●屋内・屋側用器具です。屋外では使用しないでください。浸水による感電・発火の原因となります。
●表示された電源電圧(定格電圧±6%)以外の電源で使用しないでください。感電・発火の原因となります。
●周囲温度は、－10℃～35℃で使用してください。
又、施工時の一時的な点灯確認以外の屋外での日中点灯はしないでください。不点や発火の原因となります。
●始動時に突入電流(インラッシュ電流)が発生しますので、弊社製配線器具に接続できる灯具台数は、承認図又は施工手順の注1を参照してください。発火の原因となります。

●口出し線が鳥害を受ける恐れのある場合は、口出線にスパイラルチューブ（ナイロン製又はテフロン製）を覆わせた上にテーピングをして保護してください。
（鳥害とは、カラスなどの鳥類が口出線をついばんで絶縁不良を起こすことをいいます。）感電・火災の原因となりました。

使用上のご注意

●この器具は特に省メンテを望まれる軒下や粉じんの発生しやすい場所でご使用頂けます。但し、可燃性・燃焼性粉じんの発生する場所では、ご使用にならないでください。
●器具の照射範囲は、天井取り付けの場合左右70度以内、壁面取付の場合、上下70度以内でご使用ください。

各部のなまえと取付けかた

⚠警告

施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
不備があると落下・感電・火災の原因となります。

1．取付前の確認

・器具質量に十分耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。（M12〜M16）

2．落下防止ワイヤーを本体から取外す。

・六角レンチ（呼び4　別途）を用いて、落下防止ワイヤー取付ネジと落下防止ワッシャー、落下防止ワイヤーを本体から取外す。

3．ランプを取付ける。

・パワーカプラ保護袋を取外す。
・ランプ保護袋を取り外す。
取外し忘れると発火の原因となります。
・ランプをパワーカプラに最後まで確実にねじ込む。

4．反射鏡を取付ける。

・スパナ（別途）を用いて反射鏡取付六角ボルト（M8：4ヶ所）で反射鏡を取付ける。ランプが反射鏡にあたらないようにまっすぐ取付ける。
（推奨締付トルク　M8：12N・m）
不備がありますと落下の原因となります。

5．落下防止ワイヤーを取付ける。

・落下防止ワイヤーを反射鏡の周りを1周させ、図のようにワイヤー端部の輪をもう一方の輪の中に通す。
・六角レンチ（呼び4　別途）を用いて、落下防止ワイヤー取付ネジと落下防止ワッシャーで、落下防止ワイヤーを本体に止める。
（推奨締付トルク　M5：3.2N・m）
不備がありますと落下の原因となります。

6．器具を取付ける。

・平座金（別途）、バネ座金（別途）、六角ナット（別途）を使用し、アンカーボルト（別途　M12〜M16）にアームをダブルナットで確実に固定する。
（推奨締付トルク　M12：42N・m
M14：68N・m
M16：106N・m　）
不備がありますと落下の原因となります。

7．落下防止金具を取付ける。

・落下防止ボルトから落下防止ナットを取外す。
・落下防止金具に落下防止ボルトを通し、落下防止ナットを確実に締付ける。（推奨締結トルクM10：24N・m）
・平座金（別途）、バネ座金（別途）、六角ナット（別途）を使用し、アンカーボルト（別途　M12〜M16）に落下防止金具をダブルナットで確実に固定する。
（推奨締付トルク　M12：42N・m
M14：68N・m
M16：106N・m　）
不備がありますと落下の原因となります。

8. 電源線の接続

接続線をスリーブ等で結線後、
自己融着テープで処理し、
絶縁テープでテーピングする。

自己融着テープ
(別途)
絶縁テープ
(別途)

接地端子ネジ

口出線

アース線(別途)

配電線(別途)

安定器二次側
(スパイラルチューブを覆わせてテーピング)

8. 電源線の接続

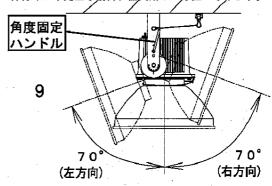
- 口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。
- 不備がありますと感電の原因となります。
- 接地端子ネジを利用しD種(第三種)接地工事を行う。接続が不完全な場合、感電、火災の原因となります。
- 口出線にスパイラルチューブ(別途)を覆わせてテーピングを行う。
- 不備な場合、鳥害による感電の原因となります。

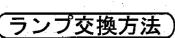
9. 照射角度を調整する。

- 照射角度は角度固定ハンドルをゆるめて目盛板とアームの刻印で適性角度に調整し、角度固定ハンドルを確実に締付ける。
- 締付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。

注1)
弊社製配線器具に接続できる灯具台数は下表を参照してください。

弊社製配線器具	AC200V	AC242V
15Aフルカラースイッチ	8台	6台
20Aフルパワーリモコンリレー	9台	10台
T/U付6Aリレーユニット	3台	4台
20Aリモコンブレーカ CL型	7台	8台
20Aカンタッチブレーカ	7台	8台
20Aコンパクトブレーカ	6台	—
20A HAブレーカ	7台	—
20Aリモコン漏電ブレーカCLE型	7台	—
20Aカンタッチブレーカ BKFE型	7台	—
20Aコンパクト漏電ブレーカ	6台	—
20A小型漏電ブレーカ	7台	—

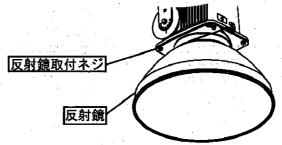
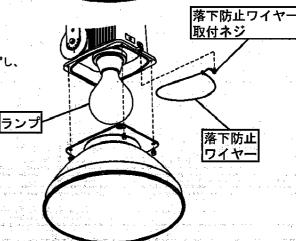
接続に不備がありますと感電・火災の原因となります。

■初期点灯黒化について
点灯初期に発生する現象です。
管内の水銀がバルブ上部に付着することによって起こります。
点灯中は、温度の上昇によって水銀が蒸発し、黒化は消えます。
点灯後、再度黒化が発生することがありますが、
点灯を続けることで黒化は減少します。
この現象は、ランプの寿命や特性には影響ありません。

初期点灯黒化

⚠警告

ランプの着脱及び取扱い時は、落下・衝撃などによる破損に備え、安全のため眼鏡などを使用し目の保護を行う。

⚠注意

- ●電気工事店などの専門家以外は、反射鏡をはずさないでください。
- ●ランプの取付け、取外し時は必ず電源を切って作業してください。
- ●ランプに衝撃を加えないでください。ランプが破損し、ガラスが飛散する可能性があります。

1. 落下防止ワイヤーを取外す。
   - 六角レンチ(呼び4　別途)で落下防止ワイヤー取付ネジを取外す。
2. 反射鏡を取外す。
   - スパナ(別途)を用いて反射鏡をとめている反射鏡取付ネジ(M8：2ヶ所)をはずし、他の反射鏡取付ネジ(M8：2ヶ所ダルマ穴部)をゆるめる。
   - 反射鏡を回転し、ランプが反射鏡にあたらないようにまっすぐ引き抜いて反射鏡をはずす。不備がありますと、ランプ破損、部品落下の原因となります。
3. ランプを取外す。
4. ランプを取付ける。
5. 反射鏡を取付ける。
   - 反射鏡を反射鏡取付ネジ(M8：2ヶ所)にダルマ穴を用いて、仮取付けする。
   - 他の反射鏡取付ネジ(M8：2ヶ所)を取付ける。
   - スパナ(別途)を用いて反射鏡をとめている反射鏡取付ネジ(4ヶ所)を確実に締付ける。(締結トルク　M8：12N・m)
   不備がありますと、落下の原因となります。
6. 落下防止ワイヤーを取付ける。
   - 六角レンチ(呼び4　別途)で落下防止ワイヤー取付ネジを確実に取付ける。　(締結トルク　M5：3.2N・m)

ランプ交換は、ランプの取扱説明書に従って、作業を行ってください。

取説No. YEV42790K-T2

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

安全に関するご注意

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

⚠警告

●器具の改造および構成部品の交換をしない。発火・感電・落下の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
感電・発火の原因となります。
●被照射面とは１００ｃｍ以上離す。過熱による発火の原因となります。
●ランプ点灯中および、消灯後はしばらくは前面ガラスが高温になりますので触れない。やけどの原因となります。

⚠注意

●ランプ交換やお手入れの際には、必ず電源を切って器具が十分冷えてから行って下さい。感電・やけどの原因となります。
●殺虫剤などの引火物の噴霧は行わないで下さい。発火によるやけどの恐れがあります。
●布や紙などの燃えやすいもので覆ったり、被せたりしないで下さい。発火の原因なります。
●照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスは異なります。ご使用期間が１５年に満たなくても発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、設置して※１５年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換を行なってください。
※使用条件は周囲温度３０℃、１日１２時間点灯です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

保証について

●保証について
この商品の保証期間は１年間です。エバーライトユニットは３年間です。
但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
●保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
●補修用性能部品（電気部品）について
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れについて

⚠注意

●必ず電源を切って行なってください。感電・やけどの原因になります。
●器具の反射鏡を外しての作業は行わないでください。
必要な場合は、電気工事店にご依頼ください。ランプ破損時、事故の原因となります。

●器具の清掃について・・・汚れを落とす場合は、石けん水にひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
アルカリ系洗剤、シンナー、ベンジンでふかないでください。
変色・変質の原因となります。
●ランプについて・・・・・万一、衝撃などにより、ランプが破損してしまった場合のランプ補修は、販売店・電気工事店にご相談ください。

定　格

品　名	定格電圧	定格周波数	入力電流	消費電力	ランプ電力
エバーライトXY5800K	AC200V - 242V	50Hz/60Hz	1.35A - 1.10A	260W	240W

パナソニック株式会社　ライティング機器ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）　0120-878-236（ＦＡＸ）
MN0711-021213